

Т. А. Жарская,
Белорусский государственный университет, Минск, Белоруссия

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

This article analyzes the quality of the environment where humans live depending on modern methods of use natural resources. It is shown that human in one of the species of the biosphere and he is inseparable from it. In its development, mankind should follow the laws of the biosphere, taking into account environmental constraints imposed by the finiteness of its resources.

Существование человечества во все времена основывалось на использовании природных ресурсов и условий, а разница заключалась в масштабах и интенсивности этого процесса. Рост численности населения планеты и научно-техническая революция сделали их беспрецедентными, в результате чего человечество столкнулось с проблемами исчерпания некоторых ресурсов и изменения условий своего существования. Причиной этому послужила сложившаяся форма потребительского отношения производителей и потребителей промышленной продукции без учета экологических ограничений, налагаемых конечностью большинства природных ресурсов планеты. Это привело во второй половине XX столетия к возникновению противоречий между социально-экономическими потребностями цивилизации и возможностями их реализации за счет природных ресурсов. Эти противоречия в некоторых районах планеты сформировали (и продолжают формировать) ситуации, получившие название экологических кризисов, экологических бедствий и катастроф. В настоящее время общепризнано наличие признаков глобального экологического кризиса, называемого кризисом редуцентов, поэтому проблема природопользования и сохранения качества среды стала глобальной общечеловеческой проблемой.

Целью данной работы явилось изучение влияния современного природопользования на качество жизни человека.

Разумеется, «качество жизни» весьма условный и субъективный показатель. Но в данном случае под этим термином понимается совокупность

условий, обеспечивающих соответствие среды жизни человека его потребностям, сохранению здоровья людей и соответствие среды жизни социально-психологическим установкам личности.

Качество природного ресурса – это степень соответствия его характеристик потребностям человека и технологическим требованиям. От этих показателей зависит сама возможность существования человеческой цивилизации на Земле.

При изучении взаимоотношений человека и среды его обитания принимался во внимание основной биологический закон единства организма с необходимыми для его жизни условиями. Каждый биологический вид является частью определенной экосистемы, эволюционирует вместе с ней и всегда ограничен емкостью среды обитания. Среда жизни (обитания) человека во много раз больше любого другого видового ареала наземных животных. Человек вписался во все экосистемы суши и активно использует ресурсы водной среды. Вид *Homo sapiens* стал самым многочисленным из всех видов наземных позвоночных животных. Он обладает разумом и отличается от других биологических видов присущей ему трудовой деятельностью. Благодаря этим качествам, он расширил емкость своей среды, что позволило ему не ограничивать рост своей численности на биологическом уровне. Но с экологической точки зрения беспредельный рост численности популяции человека нельзя считать разумным, т. к. любая неограниченно растущая система может развиваться только лишь за счет деструкции окружающей его среды. Следовательно, человек своей экспансией разрушает среду своей жизни и чем с большей скоростью и интенсивностью потребляются природные ресурсы, тем это разрушение значительнее.

Как известно, эколого-ресурсное развитие человечества подчиняется объективным законам, действие которых распространяется не только на соотношение в системе «природа–человек», но и на социально-экономические характеристики общества. Экономические и экологические интересы этой системы направлены на обеспечение качества жизни человека. Однако

экономическая подсистема для обеспечения качества жизни разрушает природные системы, в то время как они являются неотъемлемой составляющей качества жизни человека. Это часто объясняется незнанием и пренебрежением человеком объективных законов развития природы. В тоже время, человечество является одним из ныне известных биологических видов, следовательно, неотделимо от биосферы и в своем развитии должно следовать ее законам, и учитывать экологические ограничения, налагаемые конечностью ресурсов планеты.

В сложившейся ситуации возросла роль экологических знаний, понятие «экология» расширилось до глобальных масштабов, охватывая все стороны жизни человека и среды его обитания. Экология стала основным теоретическим движением в области охраны окружающей среды и сохранения необходимого для человека качества среды жизни. Она позволяет понять и оценить, как общество справляется с решением проблем сохранения этого качества.

Современная экология использует в своих исследованиях биологические подходы, а основной ее ролью в настоящее время стала экологизация природопользования.

Экологизация – это важный и необходимый процесс проникновения идей и проблем экологии в другие области знаний и практики человека, призванный изменить отношения между промышленным производством и окружающей средой. Более того, при сложившейся напряженной экологической ситуации на планете, необходимо говорить о процессах экологизации жизни, которые должны стать постоянными на протяжении всего дальнейшего развития цивилизации. Они являются чрезвычайно сложными, многогранными и во многих случаях неизученными или малоизученными. Однако других возможностей для устойчивого развития биосферы и сохранения качества жизни на необходимом для человека уровне нет.

Экономическая система использует природные ресурсы, преобразует природу для удовлетворения материальных и культурных интересов общества,

а его экологические потребности выражаются в необходимости здоровой окружающей природной среды.

Природопользование было и остается главной сферой экономики. Как известно, экономические законы развития основываются на достижении максимальной прибыли в природопользовании, они мало учитывают биологические законы развития природных комплексов, особенно в их взаимосвязи и в отдаленной перспективе. Экономическая система в своем развитии декларирует принципы рационального природопользования, но все они направлены на получение максимального дохода от своей деятельности. Так, под охраной природных ресурсов подразумевается поддержание тех качеств, которые благоприятны для ведения хозяйства, а под преобразованием – их улучшение для хозяйственного пользования, например, путем преобразования природных ландшафтов и т. п. Но процессы преобразования природных систем могут принять необратимый характер, т. к. они часто превышают их природные восстановительные возможности, а растущий дисбаланс между этими процессами является главной причиной их полного разрушения.

Такие расплывчатые принципы позволяют человечеству до настоящего времени использовать экстенсивный тип природопользования. Он означает, что рост производства осуществляется за счет возрастающих нагрузок на природные комплексы, причем эти нагрузки растут значительно быстрее, чем увеличиваются масштабы производства.

Экстенсивный тип природопользования привел к тому, что в настоящее время антропогенная нагрузка по многим параметрам превысила предел устойчивости природных комплексов и биосферы в целом. Экономический рост, определяемый навязчивым предложением вторичных средств потребления, послужил причиной того, что под угрозой оказались природный базис жизнеобеспечения и удовлетворения первичных потребностей человека.

В таких условиях человечеству необходимо отказаться от излишних ассортиментов продукции, не являющихся жизненно необходимыми, от

традиционных методов удовлетворения своих все возрастающих потребностей, и искать альтернативные возможности интенсивных форм получения нужного продукта либо его заменителя. Однако поиск новых форм продукции и разработка принципиально новых технологий ее производства пока отстает от практических нужд.

Кроме того, необходимо перейти от рассмотрения природных ресурсов только с экономической точки зрения их полезности как сырьевых материалов для промышленного производства продукции. Каждый природный ресурс составляет целостность некой экологической системы, влияет на соотношение в ней экологических компонентов, включен в природный круговорот веществ, может являться средообразующим и микро- или макроклиматическим фактором и т. п. Совокупность природных ресурсов и условий в целом определяют качество жизни человечества. Их количественное и качественное изменение влечет за собой изменение среды обитания. В соответствии со следствиями, вытекающими из Закона внутреннего динамического равновесия, любое изменение среды неизбежно приводит к развитию природных цепных реакций, идущих в сторону нейтрализации произведенного изменения или формирования новых природных систем, образование которых при значительных изменениях среды может принять необратимый характер. Соответственно мы будем иметь другое качество среды, которое может оказаться далеко не комфортным для человека, а возможно и не безопасным. Поэтому изъятие любого природного ресурса для целей потребления связано не только с его исчерпанием, но и с нарушением, иногда разрушением природных систем и формированием новой среды жизни и тесно связанного с ней качества жизни.

Нарушение экологического равновесия зависит от мощности и интенсивности преобразования природных систем в антропогенные, не имеющие свойств самовосстановления. Но наше благополучие основано на самовосстановлении естественных природных систем, поскольку они дают все необходимые ресурсы для жизни людей. В рациональном природопользовании

очевидна перспективность оценки каждого элемента природных ресурсов не только с экономических позиций, но и с учетом экологических ограничений, налагаемых интегральным единством человека и природы. Такой подход должен помочь установить баланс между рациональным природопользованием, качеством среды жизни и устойчивым развитием человечества.